Tetsuo KOYAMA*: Hybridae naturales Cyperorum Japonicorum.**

小 山 鉄 夫*: 日本產カヤツリグサ属の 3 雑種に就て**

The species of *Cyperus* often produce natural hybrids among them, they, however, have seldom published. I examined the following three hybrids since 1948.

1. **Cyperus × Yamamotoi** T. Koyama, hybr. nov.

Cyperus microiria Steud. × *Cyperus pilosus* Vahl.

Herba perennis (?) vix caespitosa. Rhizoma crassiusculum breviuscule repens haud stoloniferum, radicibus fibrosis fuscopurpureis. Culmus erectus 20–41 cm altus triqueter laevis basi pauci-(1–2)-foliatus. Folia linearia flaccida 4–7 mm lata, culmo breviora plicatoplana margine utrinque scaberula basi in vaginas fulvas antice membranaceas, ligulis non evolutis. Vaginae basilares fusco-rubentes. Anthela sublaxa 5–11 cm longa ac lata. Bracteae inferiores 3–4 quam anthela multo longiores foliaceae dilatatae. Radii 2–5 inaequales usque ad 9 cm longi laeves oblique patentes apice 3–5-spicati. Prophylla tubuloso-ochleiformia membranacea laevia apice truncata basi purpureo-suffusa, rachi anguste alata. Spiculae linearioblongae sublaxe pauci-(4-6)-florae 3-6 mm longae vix 2 mm latae compressae straminescentes vel partim fuscatae margine virides, floribus distichis. Squamae late obobatae fuscescentes albomarginates 1.5 mm longae utrinque 2-nervatae apice obtusinsculae, costa latiuscule viride ex apice squamae mucronem minutum excurrente. Nuces squamae fere aequantes obovato-oblongae triquetrae brunneae opacae facie concaviusculae dense minute punctulatae, stylo abbreviato subnullo, stigmatibus 3 breviusculis excurvis scabris.

Nom. Jap. Ko-onigayatsuri (nov.)

Hab. Honshu: Mikawa-mura in Prov. Kii (T. Yamamoto, 26 Nov., 1952——typus in Hb. National Sci. Mus.).

2. **Cyperus × condensatus** T. Koyama, hybr. nov.

Cyperus amuricus Maxim. × *Cyperus Iria* Linn.

Herba annua laxe caespitosa, rhizomate nullo, radicibus fibrosis purpurascentibus. Culmus tenuis erectus sed post anthesin saepe declinatus

* [redacted], Urawa. 浦和市[redacted].

** My study is done under the guidance of Dr. J. Ohwi (National Sci. Mus., Tokyo). I would like to express my thanks to him.

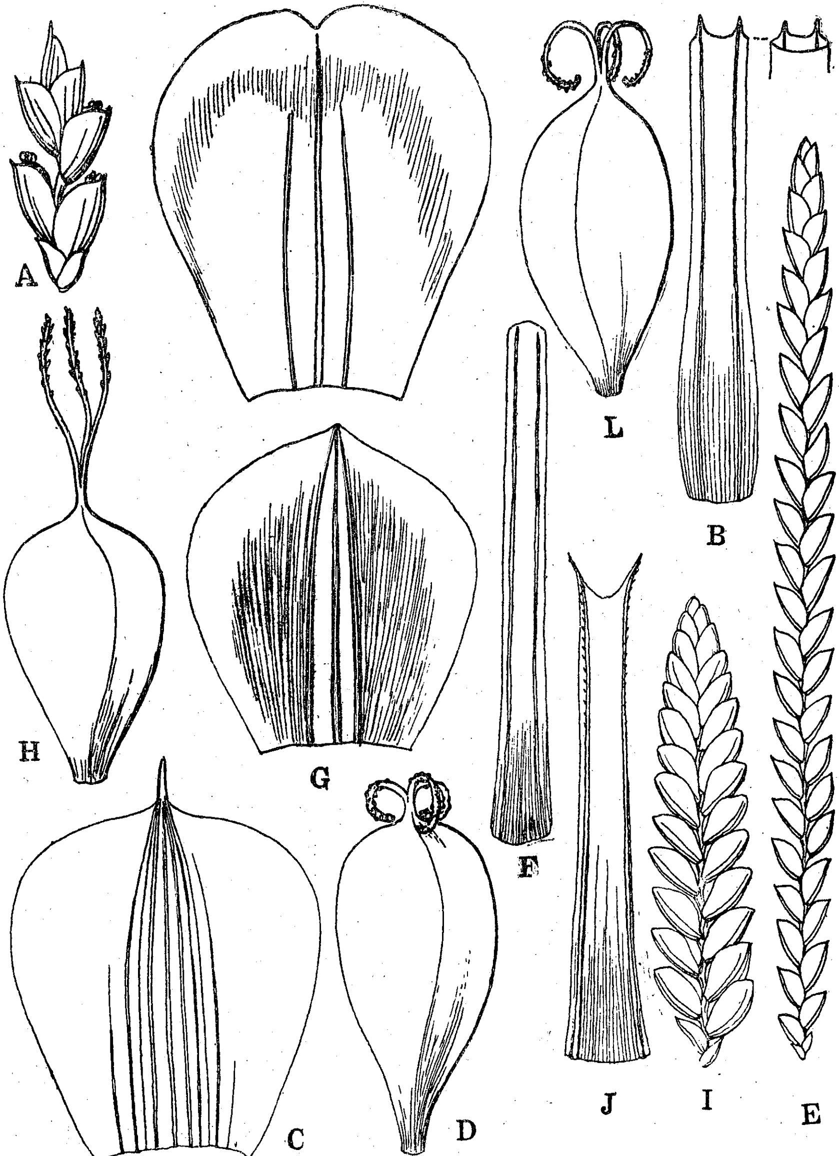


Fig. 1. A—D: *Cyperus Yamamotoi*; E—H: *Cyperus condensatus*; I—L: *Cyperus Mihashii*. (Squama and achene ×30, spikelet and prophyll ×5)

30-40 cm altus acute triqueter laevis basi paucifoliatus. Folia linearia 2-3 mm lata culmo conspicue breviora. Vaginae basilares brachyphyllae purpureo-suffusae. Anthela 6-13 cm longa ac lata densiuscula semper composita. Bracteae inferiores 2-3 foliaceae longiores quam anthela dilatata. Radii 4-7 tenues laeves oblique patentes ad 10 cm longi apice 3-6-spicati. Prophylla ochleiformi-tubulosa membranacea inferne fusco-purpurascentia bicostata apice truncata interdum bidentula. Spicae fastigiatae obovatae erectopatentes dense multi-spiculatae, rachi anguste alata. Spiculae etiam fastigiatae erectopatentes lineares compressae 10-30 mm longae 1.5 mm latae fulvae partim fuscae 14-40-florae, floribus distichus. Squamae late obovatae 1.3 (-1.5) mm longae membranaceae fulvae utrinque obsolete mononervosae apice acutiusculae, costa latiuscule viridi subtrinervosa. Nuces obovato-oblongae 4/5-squamae subaequantes brunneae facie concaviusculae minute punctulatae apice mucronulatae, stylo 3/5-nuci aequante supra medium trifido, stigmatibus scabris.

Nom. Jap. Fusa-gayatsuri (nov.)

Hab. Honseu: Tajimagahara in prov. Musashi (T. Koyama, 1 Oct., 1950 ——typus in Hb. National Sci. Mus.).

3. **Cyperus × Mihashii** T. Koyama, hybr. nov,

Cyperus Iria Linn. × *Cyperus microiria* Steud.

Herba annua, rhizomate nullo, radicibus fibrosis purpureosuffusis. Culmus erectus 10-30 cm altus acute triquter laevis basi pauci-(1-2)-foliatus. Folia linearia culmo conspicue brevior (1-)3 mm lata. Vaginae basilares fusco-purpureae. Authela laxiuscula (3-)5-10 cm longa ac lata. Bracteae inferiores 2-3 anthelam superantes foliaceae dilatatae. Radii (1-)2-5 oblique patentes laeves usque ad 6 cm longi interdum abbreviati et spicae capitato-congestae. Prophylla tubulosa membranacea infra medium brunneo-purpurascentia ad 10 mm longa apice transverse secta, 2 costis conspicuis superne scabris ex apice prophylli longiuscule cuspidatis. Spicae oblongae dense plurispiculatae, rachi anguste alata. Spiculae compressae late lineares usque lineari-oblongae 6-14 mm longae 2 mm latae dense 12-34-florae, floribus distichis. Squamae late obovatae 1.7 mm longae fulvae anguste albomarginatae utrinque uninervatae apice rotundatae emarginatae, costa angusta indistincte uninervata. Nuces oblongae vel anguste obovato-oblongae 4/5-squamae aequantes trigonae facie castaneae concavinsculae dense obsolete punctulatae apice mucronatae, stylo supra basin usque trifido excurvo.

Nom. Jap. Hirabo-gayatsuri (nov.).

Hab. Honshu: Tajimagahara in prov. Musashi (T. Koyama, 1 Oct., 1950 ——typus in Hb. National Sci. Mus.). Mikawa-mura in prov. Kii (K. Mikashi, Nov., 1952.).

1. **コオニガヤツリ**。オニガヤツリとコゴメガヤツリの雑種であるが，オニガヤツリの形質が強く表われて居る。根茎のある事，稈が太く葉の幅の広い点及び鋭頭で側面に脈の有る鱗片はオニガヤツリの形質，花序の形態や花穂の軸に毛の無い点，小穂の花数の少い点及び鱗片が倒卵形を帯びる点はコゴメガヤツリの形質である。紀伊三川村産。両種共に紀州では普通である。種名は採集者山本虎夫氏に献じた。

2. **フサガヤツリ**。チヤガヤツリの雑種で，紐形の長い小穂はチヤガヤツリの形質，其の密に排列の状はコゴメガヤツリの形質であると考えた。鱗片は芒は無いが凹頭でも無く丁度両親の中間である。武藏田島原産。京都大学腊葉庫に橋本忠太郎氏が近江で採集せられた標本があつた。

3. **ヒラボガヤツリ** (平穂ガヤツリ)。カヤツリグサとコゴメガヤツリの雑種で，小穂の着き方と凹頭の鱗片がコゴメガヤツリからの形質であり，花数の多い小穂はカヤツリグサの形質と考えられる。小穂は幅広く，扁平で黄色が目立つ。田島ヶ原及び浦和で見た事があつたが，三橋熊作氏が紀伊で採られた。

正誤表 (第 28 巻 10 号) **Errata** (Vol. 28, no 10)

頁 page	行 line	正 read	誤 for
289	10	and Gagnepain (1916)	(1916) and Gagnepain
290	9	最後の the を除く	
304	22	下部の花被片が	花被片の下部が
〃	23	して 1 室となる	して室となる
〃	図説明 c	Ovarium	Ovrsium
310	3	The oldest	Oldest
318	15	*villosula*	*villosa*
319	図説明	*villosula*	*villosa*

□**大井次三郎**: **日本植物誌** 1383pp. (1953) 至文堂 (5,500円) 現在の日本に自生し又は普通に野生化している種子植物について，科・属・種毎に検索表を附し，各種の下に学名，和名，記載，分布があげてある。本書は日本植物の種及び顕著な変種を明かにするのを主張したもので，3987 種が収められている。

□**三木茂**: **メタセコイア** (生ける化石植物) 141pp. (1953) 日本礦物趣味の会 (450 円) メタセコイアに関連のある色々な事柄を集めて分りよく解説してある。